

Activité C7A6 Identifier les mécanismes de transmission des caractères d'une espèce de génération en génération lors de la reproduction sexuée.

Exercice 1

Doc 1 : la formation des cellules reproductrices.

Les adultes de chaque espèce produisent les gamètes (spermatozoïde et ovule chez l'espèce humaine) nécessaires à la reproduction.

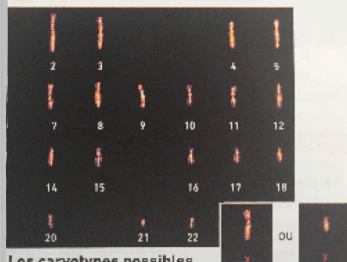
Les gamètes se forment au cours d'une division cellulaire particulière appelée la **méiose**. Chez les animaux, les gamètes sont présents dans les glandes sexuelles (testicules chez le mâle et ovaire chez la femelle); chez les végétaux, ils sont présents dans les organes reproducteurs de la fleur (dans le pollen des étamines pour les gamètes mâles et ovules présents dans le pistil pour la partie femelle).

	Mâle	femelle
Gamète chez les animaux		
Lieu de stockage chez les animaux		
Gamète chez les végétaux		
Lieu de stockage chez les végétaux		

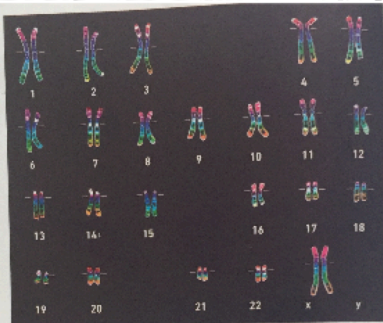
- 1) Complète le tableau avec les informations du doc 1.
- 2) Identifie la différence entre le caryotype d'une cellule de peau et celui d'un gamète.
- 3) Identifie la différence entre un gamète mâle et un gamète femelle.



Le caryotype d'une cellule de peau prélevée chez un homme.



Les caryotypes possibles d'un spermatozoïde produit au niveau des testicules.



Le caryotype d'une cellule de peau prélevée chez une femme.



Le caryotype d'un ovule produit par un ovaire.